

BARÇA



El Barça guarda totes les dades referents als jugadors de La Masia per poder analitzar en el futur els resultats i millorar els entrenaments. PERE VIRGILI

El 'big data' ja funciona als despatxos del Camp Nou

El Barça comença a tractar dades per generar coneixement

NEREIDA CARRILLO
TARRAGONA

Als calaixos de Louis van Gaal, Radomir Antic o Carles Rexach es poden trobar probablement algunes llibretes polsegoses amb dades i comentaris dels jugadors que van entrenar al Barça. Ara el club vol evitar que totes les dades que es generen diàriament es perdin. Per això va posar en marxa el projecte COR (Coneixement, Organització i Rendiment), una iniciativa en la línia del *big data* que vol recopilar i encreuar les dades de tots els jugadors. L'objectiu és millorar tant en l'àmbit esportiu com organitzatiu. Així ho explicava el cap de l'àrea de coneixement del Barça, Raúl Peláez, en una xerrada organitzada per l'Innovation Hub a la URV, a Tarragona. El COR, com ja va informar l'ARA fa mesos, s'aplica des de fa 3 temporades. Abans no hi havia informes.

"Estem intentant un canvi cultural, no tecnològic", explica Peláez. El cap de l'àrea de coneixement del Barça insisteix que la veritable revolució no ve per l'aplicatiu tecnològic o l'ús de *wearables*, sinó pel fet que ara les dades es guarden i se socialitzen entre els tècnics i això permet obtenir coneixement i aprofitar-lo. Es tracta d'una nova metodologia de treball. "El laboratori més important que tenim és la cafeteria", apunta Peláez, ja que és allà on metges, entrenadors i altres treballadors del club comparteixen el que saben. Un total de 5 persones de l'equip de Peláez, a més de consultores externes, treballen per

compilar les dades dels jugadors i el joc del Barça. Es recull informació molt diferent com ara dades mèdiques, dels entrenaments, fisiològiques, dels partits, contractuals i fins i tot dades personals dels esportistes. L'objectiu, assenyala Peláez, és encreuar-les per extreure i reproduir "patrons d'èxit". Peláez vaticina que el 2016 ja hi haurà un corpus de dades prou gran que permetrà explotar-les de manera eficient i prendre decisions en conseqüència. El sistema inclourà llavors dades molt diverses des de la temporada 2013-14, però també algunes de més llunyanes, ja que les qüestions mèdiques es conserven des de la temporada 2006-07.

Anar creixent

El programa COR ha començat pel futbol, però està previst que s'estengui a altres seccions del club. Per això, el cap de l'àrea de coneixement del club subratlla que el club necessita matemàtics i altres professionals que els ajudin a obtenir informació valuosa de les referències compilades. Però, ¿què poden aportar dades com aquestes? ¿Poden ajudar a predir lesions? ¿O a proposar entrenaments més eficaços segons fórmules d'èxit en el passat?

Peléez explica que ja hi ha clubs que asseguren que són capaços de predir lesions en funció d'aspectes com ara la pressió dels jugadors, el sobreesforç o la situació de la gespa. Però ell es manté escèptic. Diu que res els va fer preveure la lesió de Víctor Valdés en els lligaments encreuats del genoll dret la temporada passada. El cap de l'àrea de coneixement, que

és graduat multimèdia i entrenador de futbol, constata el poder i el valor de les dades, però no vol que se sacralitzin: "La nostra intuïció és tan important com els números. Moltes vegades prenem les nostres decisions en contra del que diuen els números".

Pulsímetres per a l'estrès

A més del projecte COR, que estarà plenament operatiu el 2016, el Barça utilitza la tecnologia en una dimensió molt més àmplia. L'any passat, explica Peláez a la URV, es van instal·lar càmeres robotitzades que segueixen el joc a través d'uns algorismes i aquest any el primer equip treballa amb pulsímetres que permeten millorar la freqüència cardíaca. La tecnologia amb què es treballa al club s'intenta que sigui "respectuosa amb els jugadors i amb el joc", que tingui suport audiovisual, una visualització atractiva i que faci aportacions en temps real. El cap de l'àrea de coneixement afegeix que el pulsímetre també els ajuda a mesurar "l'estrès que porta el jugador de casa" i que pot afectar el seu rendiment o incrementar les possibilitats de lesionar-se. Peláez insisteix que els aspectes socioafectius o emotius també incideixen en els jugadors i, per això, també es valoren: "Mirem els éssers humans com una cosa global, no només afectats pel tema físic o tàctic". Aquest entrenador especialitzat en gestió del coneixement assegura que treballen en aquest projecte de *big data* amb l'objectiu de conèixer la "complexitat" de tot el sistema, però també amb la certesa que no es pot "controlar tot". ■